

19-3153

ДУБЛЕТ

Г.П. Дюдьгер
Н.М. Кертиева

Незаразные болезни животных

19-03154



Диагностика и лечение

Москва 2018

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ -
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА**

Г.П. Дюльгер, Н.М. Кертиева

**НЕЗАРАЗНЫЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ.
ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ**

Учебное пособие

Москва 2018

УДК 619:616.1/.88(075.8)

ББК 48.72 я 73

Д-959

Рецензенты:

*д.в.н., советник при ректорате ФГБОУ ВО МГАВМиБ, проф. Б.К. Лайпанов,
д.б.н., проф. кафедры микробиологии и иммунологии РГАУ-МСХА
им. К.А. Тимирязева Р.Т. Маннапова.*

Дюльгер Г.П., Кертисва Н.М. Незаразные болезни животных.
Д 959 **Диагностика и лечение: учебное пособие / Г.П. Дюльгер,
Н.М. Кертисва. - М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2018. - 218 с.**

ISBN 978-5-9675-1700-6

Пособие написано в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных».

В настоящем учебном пособии, подготовленном в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом, представлены материалы о причинах распространения и профилактике незаразных болезней животных. Изложены современные методы диагностики незаразных болезней животных и их лечения. Приведены основные патологические нарушения в организме молодняка.

Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» профиль «Технология производства, хранения и переработки продукции животноводства».

Рекомендовано к изданию учебно-методической комиссией технологического факультета РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, протокол № 1 от 18 сентября 2017 г.

Учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке бакалавров по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции и рекомендуется Научно-методическим советом по сельскому хозяйству для использования в учебном процессе.

ISBN 978-5-9675-1700-6

УДК 619:616.1/.88 (075.8)

ББК 48.72 я 73

© Дюльгер Г.П., Кертисва Н.М., 2018

© ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА

имени К.А. Тимирязева, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	8
1. Патологическая анатомия и физиология	9
1.1. Учение о болезни.....	9
1.2. Общая этиология	11
1.3. Реактивность организма	15
1.4. Резистентность организма	17
1.5. Условия возникновения заболеваний	17
1.6. Патогенез	19
1.7. Пути распространения болезнетворных факторов по организму.....	20
1.8. Развитие заболевания	22
1.9. Защитные факторы организма	25
Контрольные вопросы	27
2. Основы клинической диагностики	27
2.1. Предмет клинической диагностики. Понятие о признаках болезней, диагнозе.....	27
2.2. Методы клинического обследования животных	30
2.3. Предварительные сведения о животном и общее исследование	33
2.4. Специальное исследование	36
Исследование сердца.....	36
Исследование кровеносных сосудов	38
Исследование органов дыхания	40
Общее исследование	40
Исследование верхних отделов дыхательной системы	42
Исследование органов пищеварения	47
Исследование выделительной системы	54
2.5. Диспансеризация животных	57
Контрольные вопросы	58
3. Незаразные болезни животных	59
3.1. Болезни органов сердечно-сосудистой системы	60
<i>Болезни сердца</i>	61
Травматический перикардит	61
Миокардит	63
Миокардоз	64
Эндокардит	65
Пороки сердца	67

<i>Общая профилактика болезней сердечно-сосудистой системы</i>	68
Контрольные вопросы	69
3.2. Болезни органов дыхания	69
<i>Болезни передних дыхательных путей</i>	70
Ринит	70
Ларингит	72
<i>Болезни легких</i>	73
Бронхит	73
Бронхопневмония	76
Эмфизема	79
Плеврит	80
<i>Общая профилактика респираторных болезней животных</i>	82
Контрольные вопросы	83
3.3. Болезни органов пищеварения	84
<i>Болезни рта, глотки и пищевода</i>	84
Стоматит	84
Фарингит	86
Закупорка пищевода	89
<i>Болезни желудка и кишечника</i>	91
Гипотония и атония преджелудков	91
Тимпания рубца	93
Переполнение рубца	95
Травматический ретикулит	97
Засорение книжки	98
Гастроэнтерит	100
Заблевание органов пищеварения с явлением «колик»	102
<i>Общая профилактика болезней пищеварительной системы</i>	104
<i>Болезни печени и желчных путей</i>	107
Болезни брюшины	107
Перитонит	107
<i>Болезни печени</i>	108
Гепатозы	108
Жировой гепатоз	109
Желчекаменная болезнь	111
Контрольные вопросы	112
3.4. Болезни мочевыделительной системы	112
Нефрит	112
Нефроз	114

Мочекаменная болезнь	115
Общая профилактика болезней мочевыделительной системы	116
Контрольные вопросы	118
3.5. Нарушение обмена веществ	118
Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена.....	119
Ожирение	119
Кетоз	120
Алиментарные дистрофии	122
Сахарный диабет	123
Болезни нарушений минерального обмена.....	123
Алиментарная остеодистрофия	124
Рахит	126
<i>Профилактика нарушений основного и энергетического обмена веществ</i>	<i>129</i>
3.6. Гиповитаминозы	133
А-гиповитаминоз	134
Гиповитаминоз группы В.....	135
В ₁ – гиповитаминоз	136
В ₂ – гиповитаминоз	137
В ₅ (РР) – гиповитаминоз	138
В ₆ – гиповитаминоз	139
В ₁₂ - гиповитаминоз	139
D - гиповитаминоз	140
Е - гиповитаминоз	141
С - гиповитаминоз	143
К - гиповитаминоз	144
Контрольные вопросы	145
4. Ветеринарное акушерство	146
4.1. Болезни молочной железы	146
Мастит	146
Серозный мастит	147
Катаральный мастит	147
Фибринозный мастит	147
Гнойно-катаральный мастит	147
Геморрагический мастит	148
Скрытый мастит	148

<i>Терапия при мастите</i>	149
Абсцесс вымени	155
Флегмона вымени	157
Гангрена вымени	160
Индурация вымени	161
Отек вымени	161
Ушиб вымени	163
Раны вымени	165
Новообразования вымени	166
Кисты вымени	167
Атрофия вымени	168
<i>Функциональные расстройства вымени</i>	169
Кровавое молоко	169
Задержание молока	170
Недержание молока (лакторрея)	172
Агалактия и гипогалактия	173
Молочные камни	175
4.2. Болезни кожи вымени	176
Дерматит вымени	176
Экзема вымени	178
Ожог кожи вымени	180
Обморожение сосков и вымени	181
Фурункулез вымени	183
Карбункулез вымени	184
Оспа вымени	185
<i>Болезни сосков</i>	187
Трещины кожи сосков	187
Раны сосков	188
Врожденное отсутствие и заращение соскового канала	190
Сужение соскового канала (тугодойность)	191
Свищи молочной цистерны	193
Папилломы сосков	194
<i>Народные методы лечения</i>	195
Контрольные вопросы	196
5. Болезни молодняка	196
Диспепсия новорожденного молодняка	197
Асфиксия новорожденных	200
Пупочный сепсис	201
Кровотечение из пуповины	202

Задержание первородного кала	204
Врожденное отсутствие анального отверстия	205
Незакрытие овального отверстия	205
Контрактура суставов	207
Контрольные вопросы	208
6. Понятия и определения	209
Библиографический список	217